

医学教育网临床医学检验主管考试：《答疑周刊》2024年第15期

问题索引：

1. 【问题】静脉采血法与皮肤采血法的区别是什么？
2. 【问题】不完全抗体指的是？
3. 【问题】所有多发性骨髓瘤患者尿蛋白电泳都可以检出本周蛋白吗？

具体解答：

1. 【问题】静脉采血法与皮肤采血法的区别是什么？

【解答】静脉采血：多采用位于体表的浅静脉，通常采用肘部静脉、手背静脉、内踝静脉或股静脉。

皮肤采血法：曾称为毛细血管采血法，是采集微动脉、微静脉和毛细血管的混合血，同时含细胞间质和细胞内液。

皮肤采血缺点是易于溶血、凝血、混入组织液，而且局部皮肤揉擦、针刺深度不一、个体皮肤厚度差异等都影响检查结果，所以，皮肤采血检[医学教育网原创]查结果重复性差、准确性不好。

静脉采血的操作环节多、难于规范统一，在移液和丢弃注射器时可能造成血液污染。静脉采血有利于样本收集运送和保存，防止院内血源性传染病。

2. 【问题】不完全抗体指的是？

【解答】不完全抗体也指免疫性[医学教育网原创]抗体，主要由母婴血型不合的妊娠及血型不合的输血产生，以 IgG 为主，即在盐水介质中不能与含有相应抗原的红细胞出现肉眼可见的凝集反应。

3. 【问题】所有多发性骨髓瘤患者尿蛋白电泳都可以检出本周蛋白吗？

【解答】不是的！

多发性骨髓瘤免疫固定电泳中，尿蛋白电泳和免疫固定电泳可检出本周蛋白和鉴别 k 和 λ 链，与血清电泳的结果相吻合。电泳可将 M 成分分为以下几型。① IgG 型：约占 70%，具有典型多发性骨髓瘤的临床表现；② IgA 型：占 23%~27%，电泳中 M 成分出现在 α -2 区，有火焰状瘤细胞，高血钙、高胆固醇；③ IgD 型：发生率低，多见于青年人，常出现本周蛋白（多为 γ 链），高血钙、肾功能损害及淀粉样变性；④ IgE 型：罕见，血清 IgE 升高，骨损害少见，易并发浆细胞白

血病；⑤轻链型：约占 20%，尿中出现大量本周蛋白，而血清中无 M 成分，骨髓瘤细胞生长迅速，病情进展快，常有骨损害改变，易出现肾功能不全；⑥双克隆或多克隆免疫球蛋白型：约占 20%，瘤细胞分泌双克隆、三克隆或四克隆免疫球蛋白；⑦不分泌型：此型仅占 1%，血清中无 M 成分，尿中无本周蛋白。

